

ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com





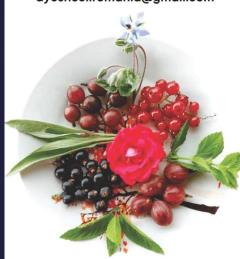
MODUL 1
PREZENTAREA 3

AURORA NICOLAE



ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Alimentație sănătoasă pentru cine?

"Cine?" din perspectiva lui anna-maya-kosha, a învelișului alcătuit din hrană, se exprimă în mod particular sub forma unor **valori precise**. Trupul, fiind o alcătuire materială, prezintă un avantaj: poate fi foarte bine evaluat și măsurat.



A nu face evaluări și măsurători ne predispune la erori care, în cele din urmă, se vor reflecta asupra stării învelișului trupesc.

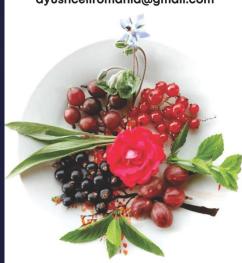


AYUSH CELL ROMANIA

PROGRAM DE PREGĂTIRE NUTRIȚIE AYURVEDICĂ PRACTICĂ APLICATĂ online

ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Dorim să avem o conviețuire îndelungată într-o stare de armonie și de susținere reciprocă cu trupul (anna-maya-kosha)?

Dacă <u>răspunsul este DA</u>, atunci va fi necesar să facem evaluări și măsurători constante până când vom ajunge **să percepem condiția trupului** și fără aceste măsurători și evaluări și vom renunța la tot ce se opune acestei bune conviețuiri cu propriul trup.

Dacă <u>răspunsul este NU</u>, atunci se va ajunge la indiferența față de condiția propriului trup. În Ayurveda indiferența este o formă de <u>necunoaștere</u>, <u>o formă de absență a înțelegerii și a conștiinței</u>, sau altfel zis de <u>ignoranță (avidya)</u>.

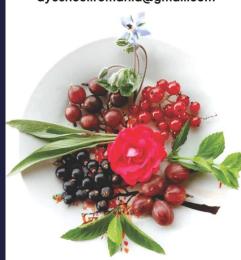
Indiferența conduce la diferite forme de degradare a trupului prin boală și suferință.





ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



CALCULUL INDICELUI DE MASĂ CORPORALĂ

$$IMC = \frac{\text{greutate (kg)}}{\hat{\text{inăl}}\text{țime}^2(\text{m})}$$

Exemplu de calcul pentru o persoană care are înalțimea de 1,85 m și greutatea trupească de 84 de kilograme:

$$(1.85)^2 = 3.42$$

84 / 3.42 = 24.5

IMC este 24,5







ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Greutatea ideală generală în funcție de înălțime și de Indicele de Masă Corporală (IMC)

Pornind de la înălțime și de la valorile normale ale indicelui de masă corporală 18,5 - 24,9 se poate obține <u>intervalul</u> general de normalitate al greutății (plaja generală de normalitate a greutății):

de la: 18,5 / (înălțime)²

până la: 24,9 / (înălțime)²

De exemplu, <u>limitele intervalului de greutate</u> pentru o femeie de 170 cm (1,70 m) sunt:

de la 18,5 / (1,7)² = 53,465 până la 24,9 / (1,7)² = 71,961

Intervalul general de greutate ideală este 53,50 kg – 72,00 kg. Acesta nu definește tipologiile ayurvedice. Este unul general, nespecific.





ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Indicele de Masă Corporală (IMC) si tipologia ayurvedică

Plaja de valori normale 18,5 - 24,9 se imparte in 3 sub-intervale:

VATA-PRAKRITI – intervalul minor

de la: **18,5**

până la: 20,5

PITTA-PRAKRITI – intervalul median

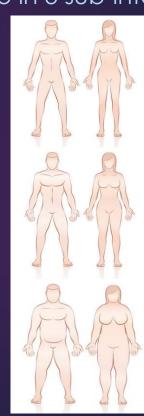
de la: 20,5

până la: 22,6

KAPHA-PRAKRITI – intervalul major

de la: **22,6**

până la: 24,9







ÎNSCRIERI:

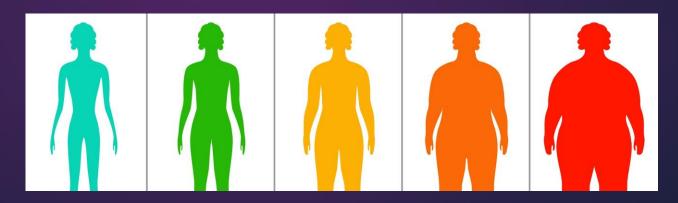
nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Condițiile de anormalitate (VIKRITI) in funcție de Indicele de Masă Corporală (IMC) si de tipologia ayurvedică (DOSHA-PRAKRITI)

Faptul de a se afla în afara plajei de valori normale IMC 18,5 - 24,9 reprezintă o problemă descrisă în Ayurveda ca fiind VIKRITI – **abatere de la normalitate**.

- Valorile sub 18,5 reprezintă o condiție de subponderalitate
- Valorile de peste 24,9 reprezintă o condiție ce este numită supra-ponderalitate







ÎNSCRIFRI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Greutatea ideală specifică în funcție de Indicele de Masă Corporală (IMC) si tipologia ayurvedică armonioasă (dosha-prakriti)



de la: 18,5 / (înălțime)²

până la: 20,5 / (înălțime)²

PITTA-PRAKRITI – intervalul median

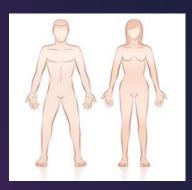
de la: 20,5 / (înălțime)²

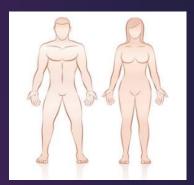
până la: 22,6 / (înălțime)²

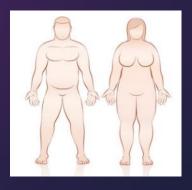
KAPHA-PRAKRITI – intervalul major

de la: 22,6 / (înălțime)²

până la: 24,9 / (înălțime)²











ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Cele mai frecvente forme de alterare a funcționării organismului în condiția de sub-ponderalitate:

Lipsa apetitului (lipsa poftei de mâncare), oboseală, epuizare (lipsa energiei), indispoziția de a face ceva anume, probleme cu părul, unghiile și dinții, osteoporoză (pot apare cu ușurință fracturi), anemie, dureri în diverse părți ale trupului, îmbolnăviri frecvente, rezistență fizică redusă, amenoree și infertilitate.

În Ayurveda evaluarea vitalității (bala) este unul dintre elementele principale atunci când se stabilește prognosticul în cazul unei afecțiuni (roga). Practicianul ayurvedic (vaidya) stabilește care sunt șansele de vindecare evaluând vitalitatea, iar greutatea corporală este un element principal al evaluării vitalității și respectiv a șanselor de vindecare.





ÎNSCRIFRI

nutritie.amnromania.ro
ayushcellromania@gmail.com



Cele mai frecvente forme de alterare a funcționării organismului în condiția de supra-ponderalitate:

boala Blount, artrita, alunecarea epifizei femurale la adolescenți, astmul, apneea de somn, obezitatea, hipertensiunea arterială, accidentul vascular cerebral, infarctul miocardic, calculii biliari, boala ficatului gras, sindromul ovarului polichistic, cancerul endometrial și endometrioza, cancerul de sân, cancerul ovarian, depresia.







ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Calculator de grăsime corporală (GC)

Una dintre cele mai bune metode de estimare a conținutului de grăsime din trupul unei persoane a fost dezvoltată de Marina Americană (US Navy) și calculează grăsimea corporală (GC) – Body Fat (BF) cu o precizie bună.

Acest parametru este determinat pentru toți membrii aflați în serviciu ai Marinei SUA, deoarece li se solicită să îndeplinească anumite standarde de procent de grăsime corporală (%GC) ca o condiție a îndeplinirii serviciului militar.





ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Măsurătorile necesare pentru grăsimea corporală (GC)

Înălțime - asigurați-vă că aveți o poziție dreaptă și că sunteți desculț Gât - circumferința este necesar să fie măsurată chiar sub laringe (mărul lui Adam)









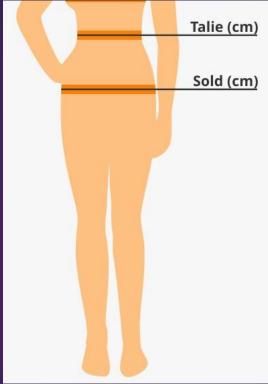
ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Măsurătorile necesare pentru grăsimea corporală (GC)

Talie - se va măsura orizontal, în jurul celei mai înguste părți a abdomenului, pentru femei, și la nivelul buricului, pentru bărbați Şolduri - se va măsura în partea cea mai largă a feselor sau a șoldurilor



Cu aceste măsurători, puteți calcula și forma trupului, raportul talie-șold și raportul talie-înălțime.





ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Formulele folosite de calculatorul de grăsime corporală (GC) al Marinei SUA

Ecuația a fost dezvoltată la Naval Health Research Center (NHRC), San Diego, California.

pentru <u>bărbați</u>:

%GC = 495 / (1.0324 - 0.19077 x log10 (talie - gât)
+ 0.15456 x log10 (înălțime)) - 450

pentru femei:

<u>%GC</u> = 495 / (1.29579 - 0.35004 x log10 (talie + șolduri - gât) + 0.22100 x log10 (înălțime)) – 450

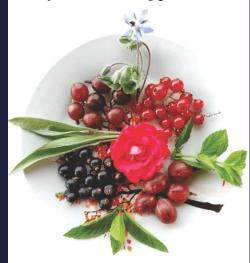
Rețineți faptul că formulele prezentate mai sus sunt elaborate pentru măsurători în centrimetri (**cm**)!





ÎNSCRIFRI

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Standardele de grăsime corporală ale Marinei SUA

Limita procentului de grăsime corporală pentru militarii US Navy (se indică limita superioară, maximul admisibil):

Vârsta 18 - 21

22% pentru bărbați, 33% pentru femei

Vârsta 22 - 29

23% pentru bărbați, 34% pentru femei

Vârsta 30 - 39

24% pentru bărbați, 35% pentru femei

Vârsta peste 40

26% pentru bărbați, 36% pentru femei

Procentul de grăsime corporală (GC) are un rol important în procesul de a face diferența între o persoană sănătoasă și una obeză, deoarece are o capacitate mai mare de a diferenția între masa slabă și masa de grăsime, în comparație cu IMC.

Calculul logaritmilor poate fi făcut rapid cu ajutorul rapidtables.org



AYUSH CELL ROMANIA

PROGRAM DE PREGĂTIRE NUTRIȚIE AYURVEDICĂ PRACTICĂ APLICATĂ online

ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Cum aflăm dacă procentul de grăsime corporală este normal?

Odată ce a fost calculat procentul de grăsime corporală (GC), este necesar ca acesta să fie comparat cu valorile recomandate. Lista de mai jos e fost elaborată de Consiliul American pentru Exercițiu și arată procentele medii în grupuri specificate.

Grăsimi esențiale: 10–13% (femei), 2–5% (bărbați)

Sportivi: 14–20% (femei), 6–13% (bărbați)

Fitness: 21-24% (femei), 14-17% (bărbați)

Medie: 25–31% (femei), 18–24% (bărbați)

Obez: 32% + (femei), 25% + (bărbați)

Dacă procentul de grăsime corporală (GC) este mai mic de 31% pentru femei și 24% pentru bărbați, persoana se află în intervalul **mediu** și nu are de ce să se neliniștească. Nivelurile mai mari de grăsime corporală (GC) pot fi periculoase pentru sănătate.





ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Norme procentuale de grăsime corporală pentru bărbați și femei

Descriere	Femei	Bărbaţi
Grăsime esențială	10-13%	2-5%
Sportivi	14-20%	6-13%
Fitness	21-24%	14-17%
Acceptabil	25-31%	18-24%
Obezitate	>32%	>25%





ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



CONSTITUENȚII CORPORALI (DHATU)

Termenul sanscrit dhatu provine din cuvântul sanscrit dharanat, care înseamnă "ceea ce susține", "ceea ce asigură suport", "ceea ce hrăneşte".

Definirea realității constituenților corporali ai ființei umane (dhatu-nirukti)

"Constituenții corporali sunt numiți, fiecare dintre aceștia, **dhatu**, deoarece constituenții susțin și hrănesc trupul uman (deha), fiind alcătuiri stabile și coerente ale trupului omenesc."

(Sutra 20, Sushruta-Samhita, Sutra-Sthana, capitolul 11)





ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



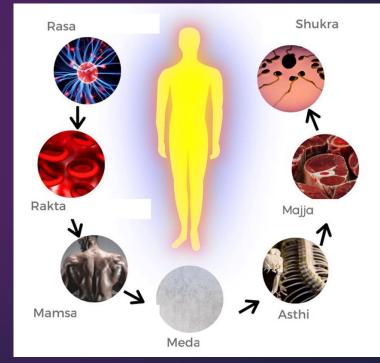
CEI 7 CONSTITUENȚII CORPORALI (DHATU)

În tradiția ayurvedică, cei şapte constituenți corporali (sapta-dhatu) alcătuiesc un sistem ordonat.

SAPTA-DHATU-PRAMPARA

În Ayurveda este indicată următoarea ordine secvențială tradițională (sapta-dhatu-prampara):

- 1. rasa-dhatu
- 2. rakta-dhatu
- 3. mamsa-dhatu
- 4. meda-dhatu
- 5. asthi-dhatu
- 6. majja-dhatu
- 7. shukra-dhatu





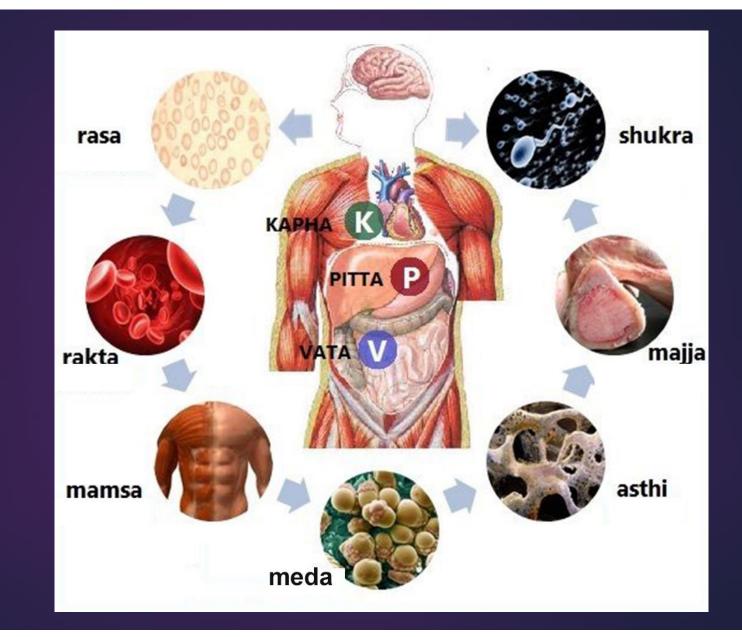




ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com







ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



DHATU	Constituent trupesc
RASA-DHATU	constituentul limfatic
RAKTA-DHATU	constituentul sanguin
MAMSA-DHATU	constituentul muscular
MEDA-DHATU	constituentul adipos
ASTHI-DHATU	constituentul osos
MAJJA-DHATU	constituentul nervos
SHUKRA-DHATU	constituentul reproducător

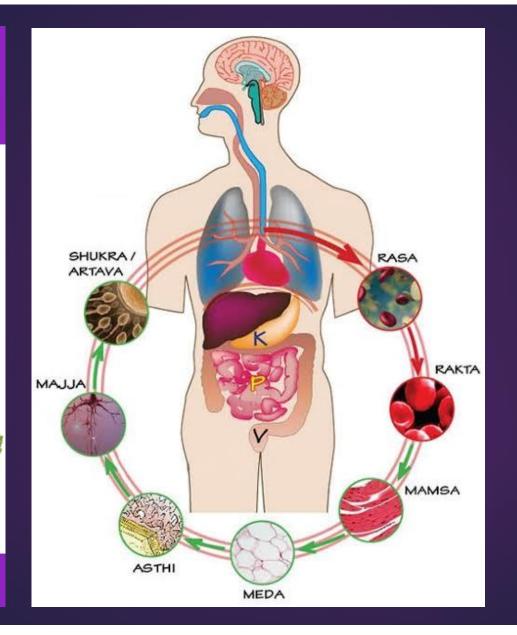




ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com





DHATU

RASA-DHATU

RAKTA-DHATU

MAMSA-DHATU

MEDA-DHATU

ASTHI-DHATU

MAJJA-DHATU

SHUKRA-DHATU





ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro
ayushcellromania@gmail.com



ROLUL EVALĂRII CONSTITUENȚILOR CORPORALI (DHATU)

În tradiția ayurvedică, cei şapte constituenți corporali (sapta-dhatu) se află prezenți în trup în anumite proporții destinate să asigure <u>bunăstarea</u> organismului uman.

Evaluarea ponderii fiecărui constituent corporal (**dhatu**) este esențială în menținerea sănătății.

Prin urmare, evaluarea ponderii constituentului adipos (meda-dhatu) în raport cu constituentul muscular (mamsa-dhatu) permite aprecierea bunei funcționalități trupești pornind de la măsurarea greutății corporale.

Evaluarea formei trupului nu ține doar de vanitatea umană și nici doar de <u>identificarea nevoilor trupești</u>. A fi riguroși cu privire la starea trupului este un aspect esențial pentru a înțelege starea generală a ființei.



AYUSH CELL ROMANIA

PROGRAM DE PREGĂTIRE NUTRIȚIE AYURVEDICĂ PRACTICĂ APLICATĂ online

ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



EVALUAREA RAPORTULUI DINTRE GRĂSIMEA CORPORALĂ ȘI MASA MUSCULARĂ (MEDA-MAMSA-VYAVASTHA)

În tradiția ayurvedică ponderile relative ori, altfel spus, rata ori ponderea de participare relativă a constituenților corporali (dhatu) este denumită vyavastha. O importantă pondere relativă este raportul dintre grăsimea corporală (meda-dhatu) și masa musculară (mamsa-dhatu): meda-mamsa-vyavastha. Grăsimea corporală (**meda-dhatu**) este relativ mai ușoară decât masa musculară (*mamsa-dhatu*). Grăsimea corporală (**meda**) ocupa cu **18%** mai mult volum corporal decât masa musculară (mamsa). Din acest motiv, evaluarea greutății corporale fără o evaluarea corectă a grăsimii corporale (GC) poate să conducă la concluzii sau interpretări incomplete sau uneori chiar eronate.



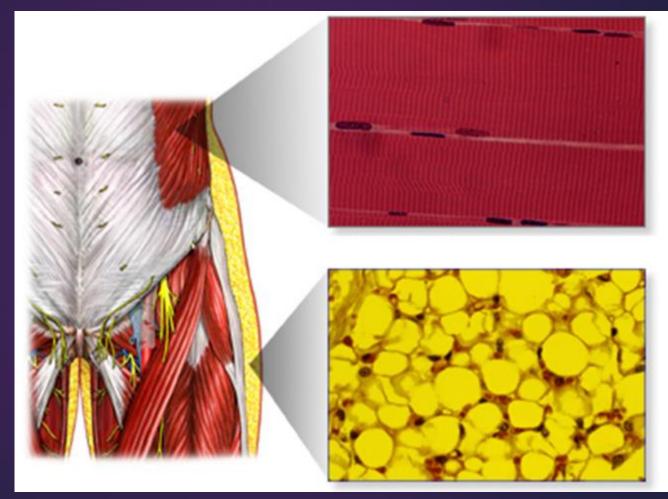


ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



EVALUAREA RAPORTULUI DINTRE GRĂSIMEA CORPORALĂ ȘI MASA MUSCULARĂ (MEDA-MAMSA-VYAVASTHA)







ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



EVALUAREA RAPORTULUI DINTRE GRĂSIMEA CORPORALĂ ȘI MASA MUSCULARĂ (MEDA-MAMSA-VYAVASTHA)







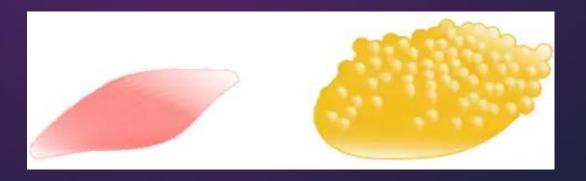
ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



EVALUAREA RAPORTULUI DINTRE GRĂSIMEA CORPORALĂ ȘI MASA MUSCULARĂ (MEDA-MAMSA-VYAVASTHA)

Masa musculară	Masa adipoasă
MAMSA-DHATU	MEDA-DHATU
ocupă un volum mai mic	ocupă un volum mai mare
consumă calorii	stochează calorii
favorizează longevitatea	este defavorabilă longevității
contribuie la gestionarea bună a nivelului zahărului din sânge	nu gestionează bine nivelul zahărului din sânge







ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Ce este grăsimea viscerală?

Grăsimea viscerală este un tip de grăsime care se adâncește în pereții abdominali și învelește organele. Un nivel optim de grăsime viscerală ("grăsime activă") este benefic pentru sănătate deoarece protejează organele. Cu toate acestea, o cantitate prea mare de grăsime viscerală poate pune în pericol funcționalitatea organelor și, implicit, sănătatea.

Majoritatea țesutului adipos este depozitat sub piele și poartă numele de grăsime subcutanată, care poate fi ușor de observat prin prinderea în cută a unei porțiuni de piele.

Grăsimea viscerală se referă la grăsimea "ascunsă", stocată la nivel profund în abdomen, în jurul organelor, inclusiv a ficatului și intestinelor. Reprezintă aproximativ 10% din toată grăsimea depozitată în organism.



AYUSH CELL ROMANIA

PROGRAM DE PREGĂTIRE NUTRIȚIE AYURVEDICĂ PRACTICĂ APLICATĂ online

ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Ce este grăsimea viscerală?

O persoană poate fi slabă și în același timp să aibă o cantitate ridicată de grăsime viscerală, ceea ce implică o serie de riscuri pentru sănătate.

Dincolo de aceste măsurători pe care le facem, când omul ajunge să simtă un disconfort semnificativ, se manifestă unele semne și semnale de genul:

digestie variabilă, nu foarte bună, pot să apară diverse neplăceri la nivelul sistemului digestiv, stare de oboseală aproape constantă și care nu trece cu somn, tulburări ale tranzitului intestinal.

Aceste simptome, dacă nu se justifică în contextul vieții curente, este cazul să fie analizate ca fiind asociate cu ceva care a intervenit acolo sub forma "îmbrățișării sufocante" a grăsimii pe organele digestive, în loc de "o îmbrățișare de susținere".



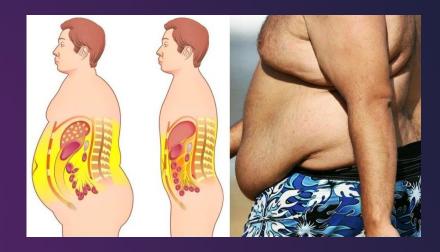
ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Cele mai frecvente forme de alterare a funcționării organismului prin excedentul de grăsime viscerală

Prea multă grăsime viscerală în pereții abdominali poate crește rezistența la insulină, chiar dacă nu este un diagnostic de diabet (pre-diabet).



Pe lângă rezistența la insulină și hipertensiunea arterială, excesul de grăsime viscerală crește riscul de a dezvolta mai multe afecțiuni medicale grave, precum: atac de cord și boli de inimă, accident vascular cerebral, diabet de tip 2, cancer de sân, cancer colorectal și boala Alzheimer.



ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



Metode de măsurare a excedentului de grăsime viscerală

Metoda prin care grăsimea viscerală nesănătoasă este diagnosticată este prin teste imagistice de tipul tomografiei computerizate (CT) sau rezonanței magnetice (RMN), proceduri costisitoare care sunt indicate doar în cazuri speciale sau severe.

Orientativ se pot face măsurătorile circumferință talie, calcul IMC, calculul de grăsime corporală (GC) bazat pe formula concepută de Marina SUA (U.S. Navy), analiza formei trupului.

Analize de laborator ce ne pot edifica asupra grăsimii viscerale: glicemia măsurată în condiții de post, profilul lipidic seric (colesterolul total, colesterol bun (HDL), colesterol rău (LDL)), trigliceride, acid uric, funcția tiroidiană și hepatică, evaluarea cardiovasculară (tensiune arterială, puls), investigare apnee de somn.





ÎNSCRIFRI

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



ROLUL EVALUĂRII SISTEMATICE ÎN NUTRIȚIA AYURVEDICĂ PRACTICĂ APLICATĂ

Evaluarea sistematică a parametrilor corporali vizează:



restabilirea capacității naturale umane de percepție directă a stării organismului și a necesităților reale ale acestuia.





ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



DIRECȚIILE DE EVOLUȚIE PENTRU VALORILE PARAMETRILOR CORPORALI MĂSURAȚI

Evaluarea comparativă a felului în care se modifică parametrii corporali de la un interval temporal la altul ne indică direcția ("trendul") evoluției acestor parametrii.

Direcția de evoluție a parametrilor corporali măsurați ("trendul") poate fi de 3 tipuri:

- 1. Trendul descendent
- indică o scădere a valorii măsurate a parametrilor corporali
- 2. Trendul staționar
- indică valori identice sau extrem de apropiate ale valorilor măsurate ale parametrilor corporali
- 3. Trendul ascendent
- indică o creștere a valorii măsurate a parametrilor corporali.





ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com



DIRECȚIILE DE EVOLUȚIE PENTRU VALORILE PARAMETRILOR CORPORALI MĂSURAȚI

În funcție de <u>necesitățile reale ale organismului</u>, aceste direcții evolutive ale parametrilor corporali măsurați se încadrează în următoarele categorii:

- 1. Direcția descendentă poate fi:
 - 1.1. Progres, îmbunătățire
 - 1.2. Regres, înrăutățire
- 2. Direcția staționară poate fi:
 - 2.1. Menținere, echilibru
 - 2.2. Stagnare, blocaj
- 3. Direcția ascendentă poate fi:
 - 3.1. Progres, îmbunătățire
 - 3.2. Regres, înrăutățire









ÎNSCRIERI:

nutritie.amnromania.ro ayushcellromania@gmail.com





